



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
☎ +31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets

Département a
La Haye
Division de la
recherche

Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys.
Prinz & Partner GbR,
Manzingerweg 7
81241 München
ALLEMAGNE

PRINZ & PARTNER

Eing. 06. MAI 2002

Frist: 18.05.02

Datum/Date

07.05.02

Zeichen/Ref./Réf.

T 9594 EP

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

01129301.6-2207-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire

TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht:

4



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHEGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 5 962 938 A (BOBAY DENNIS P ET AL) 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 43 * * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 22 * * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 23; Abbildung 1 * --- | 1-6,8-21 | H02K5/00 H02K11/04 H02K5/167 H02K1/18 H02K5/22 F04D25/06 |
| X | US 5 898 988 A (HORSKI MAREK) 4. Mai 1999 (1999-05-04) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 20 * * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 38; Abbildung 2 * --- | 1-6,8-21 | |
| X | US 5 798 589 A (GUNJI YOSHIHIDE ET AL) 25. August 1998 (1998-08-25) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 9 * * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 6, Zeile 7; Abbildung 1 * --- | 1-21 | |
| X | DE 197 27 165 A (BOSCH GMBH ROBERT) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 56 * * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 20; Abbildung 1 * --- | 1-21 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H02K F04D |
| A | EP 0 784 369 A (PATENT AG SA) 16. Juli 1997 (1997-07-16) * Zusammenfassung * ----- | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 19. April 2002 | Prüfer Mayer-Martin, E-M |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 12 9301

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-04-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| US 5962938 | A | 05-10-1999 | US | 6286199 B1 | 11-09-2001 |
| US 5898988 | A | 04-05-1999 | US | 5654598 A | 05-08-1997 |
| US 5798589 | A | 25-08-1998 | JP | 9084318 A | 28-03-1997 |
| | | | JP | 9084320 A | 28-03-1997 |
| | | | DE | 19637036 A1 | 20-03-1997 |
| | | | KR | 247312 B1 | 15-03-2000 |
| DE 19727165 | A | 07-01-1999 | DE | 19727165 A1 | 07-01-1999 |
| | | | WO | 9900887 A1 | 07-01-1999 |
| | | | FR | 2765415 A1 | 31-12-1998 |
| | | | IT | MI981331 A1 | 13-12-1999 |
| | | | JP | 2000517159 T | 19-12-2000 |
| | | | US | 6175171 B1 | 16-01-2001 |
| EP 0784369 | A | 16-07-1997 | DE | 59701239 D1 | 20-04-2000 |
| | | | EP | 0784369 A1 | 16-07-1997 |

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82